

DCA-A type 3101A / 3106A

ワンタッチロック 防水 MS コネクタ

新発売 DCA-A type 改良版ができました。



ワンタッチロック



防水

DCA シリーズ A タイプは、ワンタッチロック機構を採用しており、着脱が容易で振動にも強いコネクタです。また、インサート配列が MILDTL-5015 に準拠し IP67 の防塵・防水性を持っているため、サーボモーター、工作機器、FA 関連装置や粉塵等の多い環境等に幅広くご使用頂けます。

DCA3101A

ケーブルレセプタクル



標準バックシェルタイプ

止めねじ付きロングバックシェルタイプ

DCA3106A

ストレートプラグ

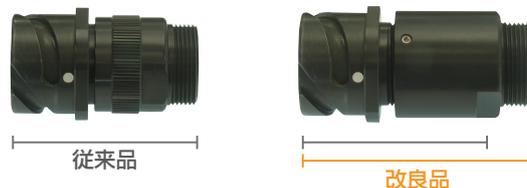


標準バックシェルタイプ

止めねじ付きロングバックシェルタイプ

DCA 改良版の特長

- 従来品よりもバックシェルが長くなり結線が容易に!!

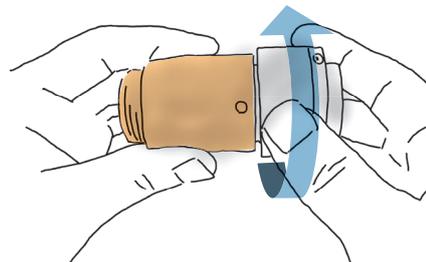


バックシェルが長くなり結線の作業効率を UP!!

- 止めねじを装備 緩まないから振動に強い!!



- コネクタ脱着中の断線を防止



コネクタ脱着中に誤ってバックシェルを回すと断線する恐れがありますが、止めねじにより誤回転を防止します

DCA の特長

- 勘合方式がリバースバヨネット方式により、ワンタッチで着脱ができます。(VG95234 準拠)
- 完全嵌合をロック音とマーキングで確認ができ、振動による緩みがない確実なロック機構です。
- 新開発のロングバックシェルには緩み止めネジを採用し、より緩みにくい仕様になります。
- ロングタイプバックシェルにより、多芯でも結線作業効率が向上します。
- 軽い力で抜き差し出来ます。
- インサート配列及び一般仕様は、MIL-DTL-5015 に準拠しています。
- 黒色ゴムインサートの DCA-E/F/R タイプとも勘合可能です。
- コントクトは、はんだ付けタイプです。
- 勘合時 IP67 の防塵・防水性を持っています。
- UL 規格対応。(材料証明)

DCA-A type 3101A / 3106A

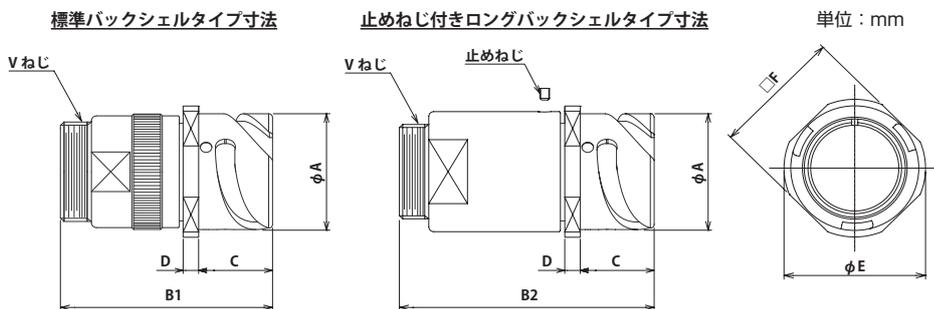
ワンタッチロック 防水 MS コネクタ

DCA3101A

ケーブルレセプタクル



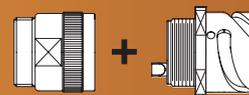
※画像はケーブルクランプ(別売)をセットした状態です。



品名 **DCA3101A 18-10 S X G-D-BSS-H**

製品構成
DCA3101Axx-xxxxx-D-BSS-x

ケーブルレセプタクル
DCA3101Axx-xxx-D-BSS
(防水ストレートバックシェル付き)



①コネクタ形状	②シェルサイズ
3101A: ケーブルレセプタクル	14S, 16S, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36
③インサート番号	④コンタクト形状
製品カタログ3~8頁参照	P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	
表示なし: 標準位置 W, X, Y, Z: キー位置変更 (製品カタログ7~8頁参照)	
⑥コンタクトめっき	
表示なし: 銀めっき G: 金めっき	
⑦バックシェル	
BSS: 標準バックシェル BSS-H: 止めねじ付きロングバックシェル	

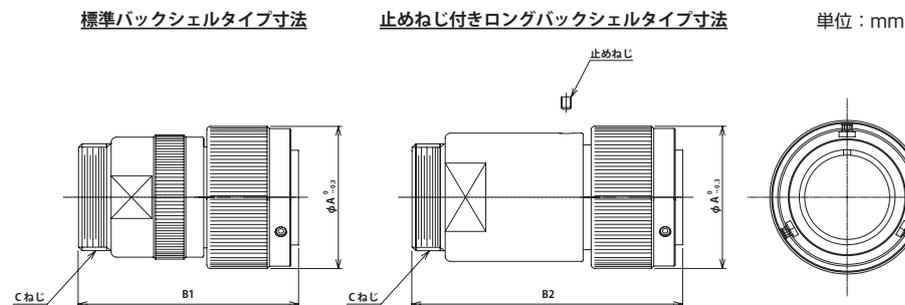
シェルサイズ	$\phi A_{-0.3}^0$	$B1 \pm 0.5$	B2 以下	$C \pm 0.5$	$D \pm 0.5$	Vねじ	$E_{-0.3}^0$	$F \pm 0.5$
14S	24.6	44.5	55	14.4	3.2	3/4-20UNEF-2A	29.6	25.4
16S	27.4	48.3	60	14.4	3.2	7/8-20UNEF-2A	29.6	25.4
18	30.8	55.0	68	19.2	4.0	1-20UNEF-2A	34.8	31.7
20	34.2	59.1	73	19.2	4.0	1 3/16-18UNEF-2A	37.8	34.9
22	37.4	59.4	77	19.2	4.0	1 3/16-18UNEF-2A	41.1	38.1
24	40.9	64.1	84	20.8	4.0	1 7/16-18UNEF-2A	44.6	41.3
28	46.7	70.8	88	20.8	4.0	1 7/16-18UNEF-2A	50.9	47.6
32	53.4	77.8	95	22.4	4.0	1 3/4-18UNS-2A	57.1	54.0
36	59.6	83.3	100	22.4	4.0	2-18UNS-2A	63.6	60.6

DCA3106A

ストレートプラグ



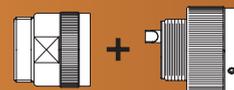
※画像はケーブルクランプ(別売)をセットした状態です。



品名 **DCA3106A 18-10 S X G-D-BSS-H**

製品構成
DCA3106Axx-xxxxx-D-BSS-x

ストレートプラグ
DCA3106Axx-xxx-D-BSS
(防水ストレートバックシェル付き)



①コネクタ形状	②シェルサイズ
3106A: ストレートプラグ	14S, 16S, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36
③インサート番号	④コンタクト形状
製品カタログ3~8頁参照	P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	
表示なし: 標準位置 W, X, Y, Z: キー位置変更 (製品カタログ7~8頁参照)	
⑥コンタクトめっき	
表示なし: 銀めっき G: 金めっき	
⑦バックシェル	
BSS: 標準バックシェル BSS-H: 止めねじ付きロングバックシェル	

シェルサイズ	$\phi A_{-0.3}^0$	$B1 \pm 0.5$	B2 以下	Cねじ
14S	29.2	(47.3)	57	3/4-20UNEF-2A
16S	32.0	(50.6)	63	7/8-20UNEF-2A
18	36.5	(58.5)	71	1-20UNEF-2A
20	39.9	(62.4)	75	1 3/16-18UNEF-2A
22	43.1	(62.7)	79	1 3/16-18UNEF-2A
24	46.6	(69.5)	87	1 7/16-18UNEF-2A
28	53.4	(74.0)	91	1 7/16-18UNEF-2A
32	59.7	(79.7)	95	1 3/4-18UNS-2A
36	66.0	(83.8)	100	2-18UNS-2A